

LABORATORIO - 18

Grupo 03, Escuela Politécnica Nacional (EPN), Quito – Ecuador
johan.vargas@epn.edu.ec paulo.cisneros@epn.edu.ec
josue.ortiz02@epn.edu.ec francis.guaman@epn.edu.ec
joseph.changoluiza@epn.edu.ec mateo.paredes@epn.edu.ec

Resumen – Comenzamos con materia avanzada, en este caso, ya comenzamos a revisar React y cómo esto nos ayuda a crear interfaces de usuario más fácil y centralizado.

I. INTRODUCCIÓN

A. PROPÓSITO DE LA PRÁCTICA

Familiarizar al estudiante con los fundamentos de React.

B. OBJETIVO GENERAL

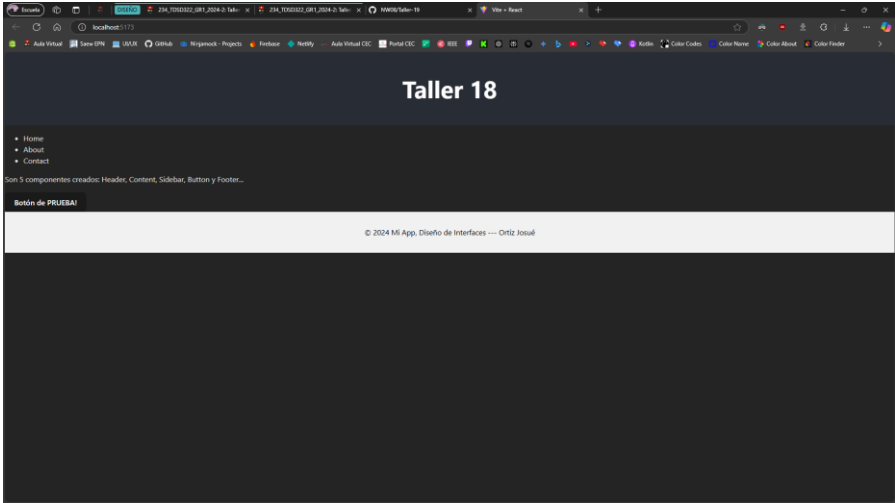
Trabajar en la comprensión de los fundamentos de React y sus hooks.

C. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Configurar las herramientas para el proyecto.
- Crear un proyecto en React.
- Trabajar en la creación de Hooks.
- Visualizar los resultados obtenidos.

II. DESARROLLO

TABLA DE DESARROLLO

GRUPO - 3	
Integrante	Imagen
Ortiz Josué	<div>CONSULTA</div> <p>En React, los props (abreviatura de "propiedades") son un mecanismo fundamental que permite la comunicación entre componentes. Los props facilitan el paso de datos desde un componente padre a uno hijo. Estos datos pueden incluir diversos tipos, como cadenas, números, booleanos, objetos e incluso funciones.</p> <p>Una característica clave de los props es que son inmutables, lo que significa que un componente hijo no puede modificar directamente los props que recibe.</p> <p>Hay varias maneras de aplicar estilos a los componentes en React:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Utilizando un archivo CSS separado que se vincula al componente, permitiendo mantener los estilos organizados y reutilizables.2. Aplicando estilos directamente en el JSX utilizando la propiedad <code>style`</code>, donde los estilos se definen.3. Creando archivos CSS que se importan como módulos, así estamos evitando conflictos de nombres entre clases.4. Styled Components: Librería que permite escribir CSS dentro de los componentes utilizando JavaScript, aplicando estilos a través de componentes estilizados. 

GRUPO - 3	
Integrante	Imagen
Paulo Cisneros	Taller_18.pdf - Google Drive

REPOSITORIO URL:

<https://github.com/NW08/Taller-18.git>

III. CONCLUSIONES

Con este ejercicio hemos podido aplicar los conocimientos adquiridos en clase sobre React, lo que nos ha permitido mejorar nuestras habilidades en la creación de interfaces interactivas. A medida que continuamos integrando nuevos conceptos y técnicas, optimizamos la experiencia del usuario y aseguramos que nuestras aplicaciones se desarrollen con un enfoque profesional.

IV. REFERENCIAS

[1]. E. Frontend. "Props en react - solution". Escuela Frontend. Accedido el 16 de diciembre de 2024. [En línea].
Disponible: <https://www.escuelafrontend.com/tutoriales/fundamentos-de-react/props-en-react/solution>

[2]. "¿Qué son las props en React?" React.js Wiki - Preguntas típicas con respuesta y solución. Accedido el 16 de diciembre de 2024. [En línea].
Disponible: <https://www.reactjs.wiki/que-son-las-props-en-react>

[3]. "Qué son las props en react.js y cómo pasarlas entre componentes". 10Code Software Design.

Accedido el 16 de diciembre de 2024. [En línea].
Disponible: <https://10code.es/props-react-js/>

[4]. "Que son props en react y como usarlos con typescript". Hello World! | Cinthialandia. Accedido el 16 de diciembre de 2024. [En línea].
Disponible: <https://cynthialandia.com/es/blog/props/>

[5]. "React Props (propiedades)". Reactive Programming - arquitectura y desarrollo de software. Accedido el 16 de diciembre de 2024. [En línea].
Disponible: <https://reactiveprogramming.io/blog/es/react/props>

[6]. "Te enseñamos cómo usar los Props en ReactJS". Rootstack - Nearshore Software Development & Staffing | Rootstack. Accedido el 16 de diciembre de 2024. [En línea].
Disponible: <https://rootstack.com/es/blog/react-props>

[7]. "Cómo personalizar componentes de React con props | DigitalOcean". DigitalOcean | Cloud Infrastructure for Developers. Accedido el 16 de diciembre de 2024. [En línea].
Disponible: <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-customize-react-components-with-props-es>

[8]. "Pasar props a un componente – React". React. Accedido el 16 de diciembre de 2024. [En línea].

Disponible: <https://es.react.dev/learn/passing-props-to-a-component>